

SUR UNE PARTICULARITÉ DU PÉRIDERME
DE *GYROCARPUS ASIATICUS* WILLD.

PAR M. W. RUSSELL.

Le *Gyrocarpus asiaticus* Wild, est une Hernandiaceée qui croît dans les régions tropicales de l'Asie et de l'Afrique ⁽¹⁾; il secrète une huile essentielle localisée dans des cellules isolées de l'écorce, du liber et de la moelle. La tige, dans le jeune âge, est revêtue d'un épiderme pilifère à forte cuticule doublé d'un hypoderme sclérifié; de bonne heure ces deux assises sont exfoliées par suite de la formation aux dépens de la deuxième assise corticale d'un périoderme qui atteint en peu de temps une épaisseur considérable. Ce périoderme a une structure assez curieuse; en effet, l'assise génératrice qui lui donne naissance au lieu de former en direction centrifuge uniquement du suber produit alternativement des assises de cellules faiblement subérifiées et des rangées de sclérites tabulaires à lumen très réduit.

*Travail fait au Laboratoire d'Agronomie tropicale
du Muséum dirigé par M. A. CHEVALIER.*

⁽¹⁾ Le *Gyrocarpus asiaticus* connu depuis longtemps en Abyssinie, au Mozambique et dans l'Angola (cf. Oliver. *Flora of tropical Africa*) a pour la première fois été trouvé dans le Soudan français en 1932. (N. d'Herbier 306 bis), par M. Regeon, collecteur zélé que la mort a trop tôt ravi à la Science.